

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

RECEIVED

15 FEB 2005

BREVETABILITÉ

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER		voir formulaire PCT/PEA416
Demande internationale No. PCT/EP2004/002750	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) 17.03.2004	Date de priorité ( <i>jour/mois/année</i> ) 24.03.2003	
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A47J31/44			
Déposant NESTEC SA et Al.			
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. <input type="checkbox"/> un total de (<i>envoyées au déposant et au Bureau international</i>) feuilles, définies comme suit :           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</li> <li><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</li> </ul> </li> <li>b. <input type="checkbox"/> (<i>envoyées au Bureau international seulement</i>) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</li> </ul>			
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</li> </ul>			
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  14.10.2004	Date d'achèvement du présent rapport  16.02.2005		
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international   Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé  Lehe, J N° de téléphone +31 70 340-3108		



**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/EP2004/002750

**Case No. I Base du rapport**

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

- Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
- la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
  - la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
  - l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)

2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**Description, Pages**

1-12 telles qu'initialement déposées

**Revendications, No.**

1-21 telles qu'initialement déposées

**Dessins, Feuilles**

1/8-8/8 telles qu'initialement déposées

- En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3.  Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages
- des revendications, nos
- des dessins, feuilles/fig.
- du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4.  Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- de la description, pages
- des revendications, nos
- des dessins, feuilles/fig.
- du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/EP2004/002750

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration Nouveauté	Oui:	Revendications	8,9,14-16,18-21
	Non:	Revendications	1-7,10-13,17
Activité inventive	Oui:	Revendications	8,9,14-16
	Non:	Revendications	1-7,10-13,17-21
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-21
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SEPAREE)**

Demande internationale n°  
**PCT/EP2004/002750**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: US-A-3 652 015 (BEALL GLENN L) 28 mars 1972 (1972-03-28)
- D2: US-A-2 310 633 (HEIMBURGER DOUGLAS D) 9 février 1943 (1943-02-09)
- D3: WO 89/09094 A (BAUMANN KONRAD) 5 octobre 1989 (1989-10-05)

2.1. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

Le document **D1**(fig. 1 et col. 2, l. 26 - col. 3, l. 5) décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) un dispositif:

- pour pomper un liquide à partir d'un emballage (10) afin de le distribuer sous forme chauffée, moussée ou émulsionnée,
- comprenant un sous-ensemble (34) d'aspiration du type venturi (58, 60, 72) apte (44) à être relié à la tubulure d'un générateur de fluide vecteur sous pression ,
- ledit sous-ensemble (34) comprenant un corps comprenant un conduit (68) d'aménée de fluide vecteur débouchant dans une chambre d'aspiration (66), et au moins un canal (60, 62) d'aspiration du liquide (16) contenu dans l'emballage,
- le sous-ensemble d'aspiration comprenant une buse (64) et des moyens (54, 40,42) de fixation et d'ouverture aptes à relier la buse avec l'emballage et à mettre en communication le canal d'aspiration avec le liquide à l'intérieur de l'emballage.

2.2. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 18 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

Le document D2, qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche, décrit (cf. revendication 18):

- un dispositif pour pomper un liquide à partir d'un container (34) afin de le distribuer sous forme chauffée, moussée ou émulsionnée,
- comprenant un sous-ensemble (3) d'aspiration comprenant une buse du type venturi, apte à être relié à la tubulure d'un générateur de fluide vecteur sous pression

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SEPARÉE)**

Demande internationale n°  
**PCT/EP2004/002750**

- ledit sous-ensemble (3) comprenant un corps comprenant un conduit (22) d'amenée de fluide vecteur débouchant dans une chambre d'aspiration (30), et au moins un canal (31) d'aspiration du liquide contenu dans le container (34), débouchant dans ledit container,
- avec le canal d'alimentation (31) en liquide qui est formé dans le corps même de la buse entre sa base (26) et la chambre d'aspiration (30),

dont diffère celui qui fait l'objet de la revendication 18 en ce que:

- et avec le conduit d'éjection traversant le fond du container en formant un joint étanche vis à vis du liquide contenu dans ledit container.

Ces caractéristiques sont déjà employées dans le même but (construction peu encombrante) dans un dispositif analogue, voir D3 (abrégé , fig. 1 et page 7). Il est évident pour la personne du métier d'appliquer ces caractéristiques, avec un effet correspondant, dans le dispositif suivant le document D2 et d'obtenir ainsi un dispositif selon la revendication 18.

**3. Les revendications dépendantes 2-7,10-13,17-21 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté ou l'activité inventive, voir documents D1-D3 et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche.**

- revendication 2 (nouveauté): D1, opercule (24)
- revendication 3-6 (nouveauté): D1, portion de scellement (entre (24) et (52))
- revendication 7 (nouveauté): D1, chambre d'aspiration (66), restriction (début de (66)), étranglement (84), puit de mélange (78), conduit d'éjection (90)
- revendications 10-13 (nouveauté)
- revendications 17 et 19-21 (inventivité)

**4. La combinaison des caractéristiques des revendications 8-9 et 14-16 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente.**

\*\*\*\*\*